

SOLUTIONS D'AUSCULTATION ET DE SURVEILLANCE SENCEIVE



GAMME D'ÉQUIPEMENTS ET DE CAPTEURS
PRÉCIS, ROBUSTES, SANS FIL,
AUTONOMES ET COMMUNICANTS

SOLUTIONS SENCEIVE

LES CAPTEURS

INCLINOMÈTRES



FISSUROMÈTRE



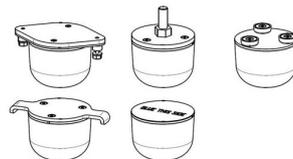
CAPTEUR LASER



INSTALLATION SIMPLE

De nombreux accessoires de pose et de fixation sont disponibles. Lors de la préparation du système, SENCEIVE active tous les capteurs et configure la solution. La seule opération à faire lors de l'installation et de bien les fixer, il n'y a pas de configuration logicielle complémentaire à faire.

La passerelle de communication 3G, équipée d'une batterie interne rechargée par son panneau solaire sera à fixer sur un mat ou un mur. Le panneau solaire est fourni, il peut être remplacé, à la demande, par un transformateur 220v.



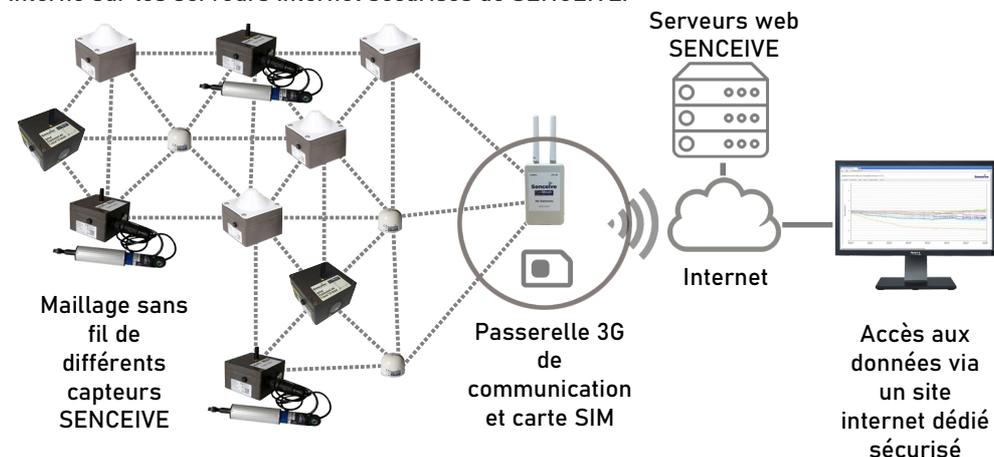
AUTONOMES

Les différents capteurs sont autonomes en énergie. Ils possèdent une batterie interne leur assurant jusqu'à 15 années de fonctionnement sans recharge ou changement d'accus. Pas de câble d'alimentation à tirer sur site donc moins de temps d'installation et pas de maintenance durant la durée de vie du chantier.

COMMUNICANTS

Chaque capteur est équipé d'un système radio basse fréquence. Tous les capteurs d'un même chantier communiquent entre eux en tissant un maillage sans fil économe en énergie. Si un des capteurs est arraché, le système global continue à fonctionner en adaptant le maillage. C'est le principe de l'Internet des Objets (IoT).

Les données recueillies par ce maillage de capteurs sont transmises jusqu'à la passerelle 3G de communication qui centralise les valeurs mesurées et les transfère, via sa carte SIM interne sur les serveurs internet sécurisés de SENCEIVE.



PASSERELLE 3G



TEMPS RÉEL



Les données présentes sur les serveurs internet sécurisés de SENCEIVE sont accessibles via une interface web permettant de télécharger les enregistrements sous forme de fichier csv. L'interface web permet un affichage convivial sous forme de graphiques des observations relevées. La gestion des seuils d'alertes et d'alarmes permet l'envoi immédiat de mails ou de SMS vers des contacts distincts.